

УМУ

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Иркутский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 25.06.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по учебной работе

А.И.Вокин

по программе бакалавриата

44.03.05

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)



Профиль: Биология-Химия

Кафедра: Естественнонаучных дисциплин (ПИ)

Институт: Педагогический институт

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 125 от 22.02.2018

Срок получения образования: 5л

| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|---|
| 01 | ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА |
| 01.001 | ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ДОШКОЛЬНОМ, НАЧАЛЬНОМ ОБЩЕМ, ОСНОВНОМ ОБЩЕМ, СРЕДНЕМ ОБЩЕМ ОБРАЗОВАНИИ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ) |

| Типы задач профессиональной деятельности |
|--|
| педагогический |
| методический |

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

 / Д.А.Матвеев/

Директор

 / А.В. Семиров/

| № | Индекс | Наименование | Контроль | Семестр 3 | | | | | | | | | | | | | | з.е. | Неделя | Семестр 4 | | | | | | | | | | | | | | з.е. | Неделя | | |
|--|--|---|------------------------|---------------------|------------|-----------|------------|----------------|------------|------------|----------------|----------|-----------|---------------|------------|-----------------|-----------|-----------|---------------------------|---------------------|------------|---------------|-----------|----------------------|------------|-----------|------------|------------|----------------|----------|------------|----------------|------------|-----------|-----------|-----------|----------------|
| | | | | Академических часов | | | | | | | | | | | | | | | | Академических часов | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лек электр | Лек пр. подгот | Лаб | Лаб электр | Лаб пр. подгот | Пр | Пр электр | Пр пр. подгот | Конс | Конс пр. подгот | КО | | | КО пр. подгот | СР | СР пр. подгот | Конт роль | Конт роль пр. подгот | Всего | Кон такт. | Лек | Лек электр | Лек пр. подгот | Лаб | Лаб электр | Лаб пр. подгот | Пр | | | Пр электр | Пр пр. подгот |
| ИТОГО (с факультативами) | | | 1038 | | | | | | | | | | | | | | | 27 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | 37 | 24 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | 1038 | | | | | | | | | | | | | | | 27 | | 1418 | | | | | | | | | | | | | | | | 33 | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | 39 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | 34,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ | | | 1038 | 611 | 192 | 48 | 96 | | 224 | 48 | 13 | 2 | 86 | 8 | 349 | 50 | 78 | 27 | ТО: 16 Э: 2 | 1310 | 750 | 216 | 16 | | 140 | | 300 | 40 | 12 | 2 | 82 | 8 | 481 | 58 | 79 | 34 | ТО: 20 Э: 2 |
| 1 | Б1.О.01 | Основы научно-исследовательской деятельности | | | | | | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 49 | 20 | | | | 20 | | | 1 | 8 | 23 | | | 2 | | |
| 2 | Б1.О.02 | Управление проектами | | | | | | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 24 | 16 | 16 | | | | | | 8 | 48 | | | | 2 | | |
| 3 | Б1.О.03 | Психология социального взаимодействия, саморазвития и самоорганизации | За | 72 | 41 | 16 | 16 | | 16 | | | 1 | 8 | | 31 | | | | | Эк | 72 | 50 | | | | 40 | | | 10 | 5 | 17 | | | 2 | | | |
| 4 | Б1.О.05 | Иностранный язык | За | 72 | 40 | | | | 32 | | | | 8 | | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Б1.О.07 | Философия | За | 72 | 41 | 16 | 16 | | 16 | | | 1 | 8 | | 31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Б1.О.10 | Экономическая культура и основы финансовой грамотности | За | 72 | 24 | 16 | 16 | | | | | | 8 | | 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Б1.О.14 | Педагогика | За | 144 | 91 | 48 | | | 32 | | | 3 | 8 | | 53 | | | | | Эк | 216 | 92 | 40 | | | 40 | | | 2 | 10 | 88 | 36 | | 6 | | | |
| 8 | Б1.О.22 | Содержательные особенности углубленного обучения в общем образовании | Эк | 108 | 76 | 32 | | 32 | | | | 2 | 10 | | 6 | | 26 | | | Эк | 180 | 132 | 40 | | 80 | | | 2 | 10 | 22 | 26 | | | 5 | | | |
| 9 | Б1.О.22.02 | Зоология | Эк | 108 | 76 | 32 | | 32 | | | | 2 | 10 | | 6 | | 26 | | | Эк | 180 | 132 | 40 | | 80 | | | 2 | 10 | 22 | 26 | | | 5 | | | |
| 10 | Б1.О.23 | Решение профессиональных задач (практикум) | Эк | 108 | 59 | 16 | | 32 | | | | 1 | 10 | | 23 | | 26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Б1.О.30 | Общенаучные методы познания | За | 72 | 41 | 16 | | | 16 | | | 1 | 8 | | 31 | | | | | ЗаО | 72 | 69 | 20 | | | 40 | | | 1 | 8 | 3 | | | 2 | | | |
| 12 | Б1.О.30.01 | Гистология | За | 72 | 41 | 16 | | | 16 | | | 1 | 8 | | 31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Б1.О.30.02 | Цитология | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 72 | 69 | 20 | | | 40 | | | 1 | 8 | 3 | | | 2 | | | |
| 14 | Б1.В.08 | Биологические основы сельского хозяйства | | 36 | 17 | 16 | | | | | | | | | 19 | | | | | ЗаО | 108 | 49 | 20 | | | 20 | | | 1 | 8 | 59 | | | 3 | | | |
| 15 | Б1.В.11 | Органическая химия | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | Б1.В.12 | Аналитическая химия | Эк | 108 | 59 | 16 | | 32 | | | | 1 | 10 | | 23 | | 26 | | | Эк | 180 | 102 | 40 | | 60 | | | 2 | | 78 | | | | 5 | | | |
| 17 | Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика | ЗаО | 108 | 58 | | | | 48 | | | 48 | 2 | 2 | 8 | 8 | 50 | 50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | Б2.О.02(У) | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 50 | | | | 40 | | 40 | 2 | 2 | 8 | 8 | 58 | 58 | | 3 | |
| 19 | Б4.01 | Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту | | 66 | 64 | | | | 64 | | | | | | 2 | | | | | За | 86 | 84 | | | | 80 | | | | 4 | 2 | | | | | | |
| 20 | ФТД.01 | Основы вожатской деятельности | | | | | | | | | | | | | | | | | | За | 144 | 49 | 20 | | | 20 | | | 1 | 8 | 95 | | | | 4 | | |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | Эк(3) За(6) ЗаО | | | | | | | | | | | | | | | | Эк(3) За(4) ЗаО(3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.В.02(У) Учебная практика по зоологии | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | | |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | з.е. | Неделя | Семестр 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | з.е. | Неделя | |
|--|--|---|-----------------------|---------------------|-----------|-----|------------|----------------|-----|------------|----------------|----|-----------|---------------|------|-----------------|-----|---------------|----|-----------------|----------------|-----------|---------------------|-----------|----------------------|-------|-----------|-----|------------|----------------|-----|------------|----------------|----|-----------|---------------|------|-----------------|------|----------------|----|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | | | | | | | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лек электр | Лек пр. подгот | Лаб | Лаб электр | Лаб пр. подгот | Пр | Пр электр | Пр пр. подгот | Конс | Конс пр. подгот | КО | КО пр. подгот | СР | | | | СР пр. подгот | Конт роль | Конт роль пр. подгот | Всего | Кон такт. | Лек | Лек электр | Лек пр. подгот | Лаб | Лаб электр | Лаб пр. подгот | Пр | Пр электр | Пр пр. подгот | Конс | Конс пр. подгот | | | КО |
| ИТОГО (с факультативами) | | | 928 | | | | | | | | | | | | | | | | | 25 | 18 | 1260 | | | | | | | | | | | | | | | | | 35 | 23 | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | 928 | | | | | | | | | | | | | | | | | 25 | | 1260 | | | | | | | | | | | | | | | | | 35 | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | 53.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 55.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | 35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | 31.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 30.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | 1.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ | | | 928 | 534 | 176 | | | 32 | | | 246 | 32 | 14 | 2 | 66 | 8 | 324 | 66 | 70 | 25 | ТО: 16 Э: 2 | 1044 | 492 | 192 | | | 32 | | | 208 | 32 | 14 | 4 | 46 | 8 | 390 | 172 | 162 | 29 | ТО: 16 Э: 3 | |
| 1 | Б1.О.21 | Методика обучения и воспитания (биология) | Эк КР | 144 | 93 | 32 | | | | 48 | | | | | | 10 | 34 | | 17 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Б1.О.24 | Формирование результатов освоения образовательной программы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк | 216 | 109 | 48 | | | | 48 | | 3 | | 10 | | 53 | | 54 | | 6 | | |
| 3 | Б1.О.25 | Современные направления развития науки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк | 216 | 109 | 48 | | | | 48 | | 3 | | 10 | | 53 | | 54 | | 6 | | |
| 4 | Б1.О.26 | Методика обучения и воспитания (химия) | Эк | 144 | 92 | 32 | | | 48 | | | 2 | | 10 | | 35 | | 17 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Б1.В.02 | Экология | Эк | 144 | 92 | 32 | | | 48 | | | 2 | | 10 | | 16 | | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Б1.В.04 | Микробиология | ЗаО | 144 | 74 | 32 | | | 32 | | | 2 | | 8 | | 70 | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Б1.В.06 | Биогеография | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Б1.В.13 | Прикладная химия | За | 108 | 74 | 32 | | 32 | | | | 2 | | 8 | | 34 | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Б1.В.16 | Тестовый контроль учебной деятельности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Б1.В.ДВ.01.01 | Байкаловедение: школьный элективный курс | За | 108 | 41 | 16 | | | 16 | | | | | 1 | | 8 | | 67 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Б1.В.ДВ.01.02 | Природа Иркутской области: школьный элективный курс | За | 108 | 41 | 16 | | | 16 | | | | | 1 | | 8 | | 67 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Б1.В.ДВ.01.03 | Адаптивные информационные технологии | За | 108 | 44 | 18 | | | 18 | | | | | | 8 | | 64 | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Б2.О.04(П) | Практика по получению первичных профессиональных знаний и опыта профессиональной деятельности | ЗаО | 108 | 42 | | | | 32 | | | 2 | 2 | 8 | 8 | 66 | 66 | | 3 | | | ЗаО | 216 | 44 | | | | | 32 | | 32 | 4 | 4 | 8 | 8 | 172 | 172 | | 6 | | |
| 14 | Б4.01 | Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту | За | 28 | 26 | | | | 22 | | | | | | 4 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | Эк(3) За(3) ЗаО(2) КР | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк(3) За(2) ЗаО | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Б2.О.05(П) | Педагогическая практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 216 | 12 | | | | | | | | | 4 | 4 | 8 | 8 | 204 | 204 | | 6 | 4 |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | | | |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '44.03.05-21-12345_BIOLOGIY-XIMIYA_3 k.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2021

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|------------|---|--|
| Б1 | Дисциплины (модули) | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2 |
| Б1.О | Обязательная часть | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1 |
| Б1.О.01 | Основы научно-исследовательской деятельности | УК-1 |
| Б1.О.02 | Управление проектами | УК-2 |
| Б1.О.03 | Психология социального взаимодействия, саморазвития и самоорганизации | УК-3; УК-6 |
| Б1.О.04 | Русский язык и культура речи | УК-4 |
| Б1.О.05 | Иностранный язык | УК-4 |
| Б1.О.06 | История (История России. Всеобщая история) | УК-5 |
| Б1.О.07 | Философия | УК-5 |
| Б1.О.08 | Физическая культура и спорт | УК-7 |
| Б1.О.09 | Безопасность жизнедеятельности | УК-8; УК-10 |
| Б1.О.10 | Экономическая культура и основы финансовой грамотности | УК-9 |
| Б1.О.11 | Профессиональная ИКТ-компетентность педагога | УК-1; ОПК-2; ОПК-9 |
| Б1.О.12 | Возрастная анатомия, физиология и гигиена | ОПК-6; ОПК-8 |
| Б1.О.13 | Психология образования и развития | ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8 |
| Б1.О.14 | Педагогика | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8 |
| Б1.О.15 | Основы математической обработки информации | ОПК-5; ОПК-8 |
| Б1.О.16 | Нормативно-правовое обеспечение сферы образования | УК-10; ОПК-1 |
| Б1.О.17 | Психолого-педагогические особенности работы с детьми с особыми образовательными потребностями | ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6 |
| Б1.О.18 | Безопасность образовательной среды | УК-8; ОПК-1 |
| Б1.О.19 | Естественнонаучная картина мира | УК-1; ОПК-8 |
| Б1.О.20 | Инструментарий цифровой дидактики | ОПК-2; ОПК-9 |
| Б1.О.21 | Методика обучения и воспитания (биология) | УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1 |
| Б1.О.22 | Содержательные особенности углубленного обучения в общем образовании | УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8 |
| Б1.О.22.01 | Ботаника | УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8 |
| Б1.О.22.02 | Зоология | УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8 |
| Б1.О.23 | Решение профессиональных задач (практикум) | УК-1; ОПК-2; ОПК-8 |
| Б1.О.24 | Формирование результатов освоения образовательной программы | УК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8 |
| Б1.О.25 | Современные направления развития науки | УК-1; ОПК-2; ОПК-8 |
| Б1.О.26 | Методика обучения и воспитания (химия) | УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1 |
| Б1.О.27 | Специальные научные знания: история и современность | УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8 |
| Б1.О.28 | Решение практических задач | УК-1; ОПК-2; ОПК-8 |
| Б1.О.29 | Введение в профессиональную деятельность | УК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8 |
| Б1.О.30 | Общенаучные методы познания | УК-1; ОПК-2; ОПК-8 |
| Б1.О.30.01 | Гистология | УК-1; ОПК-2; ОПК-8 |
| Б1.О.30.02 | Цитология | УК-1; ОПК-2; ОПК-8 |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-1; УК-6; ПК-1; ПК-2 |
| Б1.В.01 | Анатомия и морфология человека | ПК-1 |
| Б1.В.02 | Экология | ПК-1 |
| Б1.В.03 | Генетика | ПК-1 |
| Б1.В.04 | Микробиология | ПК-1 |
| Б1.В.05 | Биотехнология | ПК-1 |
| Б1.В.06 | Биогеография | ПК-1 |
| Б1.В.07 | Экология человека | ПК-1 |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '44.03.05-21-12345_BIOLOGIY-XIMIYA_3 k.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2021

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|---|--|
| Б1.В.08 | Биологические основы сельского хозяйства | ПК-1; ПК-2 |
| Б1.В.09 | Индивидуальное развитие организмов | ПК-1 |
| Б1.В.10 | Биохимия | ПК-1 |
| Б1.В.11 | Органическая химия | ПК-1 |
| Б1.В.12 | Аналитическая химия | ПК-1 |
| Б1.В.13 | Прикладная химия | ПК-1 |
| Б1.В.14 | Химические упражнения и задачи | ПК-1; ПК-2 |
| Б1.В.15 | Рациональное природопользование и охрана окружающей среды | ПК-1 |
| Б1.В.16 | Тестовый контроль учебной деятельности | ПК-1 |
| Б1.В.ДВ.01 | Элективные дисциплины 1 | ПК-1; ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Байкаловедение: школьный элективный курс | ПК-1; ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Природа Иркутской области: школьный элективный курс | ПК-1; ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.01.03 | Адаптивные информационные технологии | УК-1 |
| Б1.В.ДВ.02 | Элективные дисциплины 2 | ПК-1; ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Индивидуальная химическая безопасность с основами токсикологии | ПК-1; ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Коллоидная химия | ПК-1 |
| Б1.В.ДВ.02.03 | Психология личности и профессиональное самоопределение | УК-6 |
| Б2 | Практика | УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2 |
| Б2.0 | Обязательная часть | УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8 |
| Б2.0.01(У) | Ознакомительная практика | ОПК-1; ОПК-7; ОПК-8 |
| Б2.0.02(У) | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | ОПК-8 |
| Б2.0.03(П) | Педагогическая практика (воспитательная работа) | ОПК-2; ОПК-4; ОПК-8 |
| Б2.0.04(П) | Практика по получению первичных профессиональных знаний и опыта профессиональной деятельности | ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8 |
| Б2.0.05(П) | Педагогическая практика | ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6 |
| Б2.0.06(Н) | Научно-исследовательская работа | УК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8 |
| Б2.0.07(Пд) | Преддипломная практика | УК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8 |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | ПК-1; ПК-2 |
| Б2.В.01(У) | Учебная практика по ботанике | ПК-1; ПК-2 |
| Б2.В.02(У) | Учебная практика по зоологии | ПК-1; ПК-2 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2 |
| Б3 | | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2 |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2 |
| Б4 | Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту | УК-7 |
| Б4.01 | Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту | УК-7 |
| ФТД | Факультативы | ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7 |
| ФТД. | | ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7 |
| ФТД..01 | Основы вожатской деятельности | ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7 |
| ФТД..02 | Психопрофилактика в образовании | ОПК-6 |

ПРАКТИКИ Учебный план бакалавриата '44.03.05-21-12345_BIOLOGIY-XIMIYA_2 k.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2021

| Название практики | Курс | Сем. курса | Кафедра | + | Продолжительность (неделя) | Студ. | Часов | | | |
|---|------|------------|---------|---|----------------------------|-------|-------------|----------------------|--------------|-----------------------|
| | | | | | | | на студента | на студента в неделю | на подгруппу | на подгруппу в неделю |
| Вид практики: Учебная практика | | | | | | | | | | |
| Ознакомительная практика | 1 | 1 | | | 2 | | | | | |
| | | | 107 | + | 2 | | | | | |
| Учебная практика по ботанике | 1 | 2 | | | 2 | | | | | |
| | | | 107 | + | 2 | | | | | |
| Ознакомительная практика | 1 | 2 | | | 4 | | | | | |
| | | | 107 | + | 4 | | | | | |
| Ознакомительная практика | 2 | 1 | | | 2 | | | | | |
| | | | 107 | + | 2 | | | | | |
| Учебная практика по зоологии | 2 | 2 | | | 2 | | | | | |
| | | | 107 | + | 2 | | | | | |
| Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | 2 | 2 | | | 2 | | | | | |
| | | | 107 | + | 2 | | | | | |
| Вид практики: Производственная практика | | | | | | | | | | |
| Педагогическая практика (воспитательная работа) | 3 | 1 | | | 2 | | | | | |
| | | | 116 | + | 2 | | | | | |
| Практика по получению первичных профессиональных знаний и опыта профессиональной деятельности | 3 | 2 | | | 2 | | | | | |
| | | | 107 | + | 2 | | | | | |
| Педагогическая практика | 3 | 2 | | | 4 | | | | | |
| | | | 107 | + | 4 | | | | | |
| Практика по получению первичных профессиональных знаний и опыта профессиональной деятельности | 4 | 1 | | | 2 | | | | | |
| | | | 107 | + | 2 | | | | | |
| Практика по получению первичных профессиональных знаний и опыта профессиональной деятельности | 4 | 2 | | | 4 | | | | | |
| | | | 107 | + | 4 | | | | | |
| Педагогическая практика | 4 | 2 | | | 4 | | | | | |
| | | | 107 | + | 4 | | | | | |
| Практика по получению первичных профессиональных знаний и опыта профессиональной деятельности | 5 | 1 | | | 4 | | | | | |
| | | | 107 | + | 4 | | | | | |
| Педагогическая практика | 5 | 1 | | | 2 | | | | | |
| | | | 107 | + | 2 | | | | | |
| Вид практики: Преддипломная практика | | | | | | | | | | |
| Преддипломная практика | 5 | 2 | | | 4 | | | | | |
| | | | 107 | + | 4 | | | | | |
| Вид практики: Научно-исследовательская работа | | | | | | | | | | |
| Научно-исследовательская работа | 5 | 2 | | | 2 | | | | | |
| | | | 107 | + | 2 | | | | | |
| Итого по факту | | | | | 44 | | | | | |
| Итого по плану | | | | | 44 | | | | | |

| | Итого | | | | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | Курс 5 | | |
|---|---|--------|--------------|------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | Баз. % | Вар. % | ДВ(от Вар.)% | з.е. | | | Всего | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 | Сем. 8 | Всего | Сем. 9 | Сем. А |
| | | | | Мин. | Макс. | Факт | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого (с факультативами) | | | | 255 | 306 | 306 | 60 | 26 | 34 | 64 | 27 | 37 | 62 | 29 | 33 | 60 | 27 | 33 | 60 | 26 | 34 |
| Итого по ОП (без факультативов) | | | | 249 | 300 | 300 | 60 | 26 | 34 | 60 | 27 | 33 | 60 | 27 | 33 | 60 | 27 | 33 | 60 | 26 | 34 |
| Дисциплины (модули) | 68% | 32% | 9.5% | 180 | 225 | 225 | 48 | 23 | 25 | 51 | 24 | 27 | 48 | 24 | 24 | 45 | 24 | 21 | 33 | 17 | 16 |
| Обязательная часть | | | | 150 | 153 | 152 | 48 | 23 | 25 | 39 | 20 | 19 | 32 | 20 | 12 | 20 | 8 | 12 | 13 | 13 | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | 72 | 75 | 73 | | | | 12 | 4 | 8 | 16 | 4 | 12 | 25 | 16 | 9 | 20 | 4 | 16 |
| Практика | 91% | 9% | 0% | 60 | 66 | 66 | 12 | 3 | 9 | 9 | 3 | 6 | 12 | 3 | 9 | 15 | 3 | 12 | 18 | 9 | 9 |
| Обязательная часть | | | | 60 | 60 | 60 | 9 | 3 | 6 | 6 | 3 | 3 | 12 | 3 | 9 | 15 | 3 | 12 | 18 | 9 | 9 |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | 6 | 6 | 6 | 3 | | 3 | 3 | | 3 | | | | | | | | | |
| Государственная итоговая аттестация | | | | 9 | 9 | 9 | | | | | | | | | | | | | 9 | | 9 |
| | | | | 9 | 9 | 9 | | | | | | | | | | | | | 9 | | 9 |
| Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту | 0% | 0% | 0% | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Факультативы | | | | 6 | 6 | 6 | | | | 4 | | 4 | 2 | 2 | | | | | | | |
| | | | | 6 | 6 | 6 | | | | 4 | | 4 | 2 | 2 | | | | | | | |
| Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | | 56.7 | - | 55.4 | 54.5 | - | 60 | 61.6 | - | 61.9 | 53.5 | - | 57.1 | 54.2 | - | 53.6 | 52.4 |
| | ОП, факультативы (в период экз. сессий) | | | | | 48.3 | - | 52.5 | 44 | - | 46.8 | 39.5 | - | 52.8 | 46.7 | - | 52.2 | 52.5 | - | 46.8 | 52 |
| | в период гос. экзаменов | | | | | | - | | | - | | | - | | | - | | | - | | |
| Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) | ОП без элект. дисциплин по физ.к. | | | | | 31.9 | - | 32.6 | 31.6 | - | 34.3 | 30.9 | - | 32.7 | 32 | - | 31.8 | 30.8 | - | 31.2 | 31.4 |
| | элективные дисциплины по физ.к. | | | | | 2.2 | - | 3.3 | 3 | - | 4 | 4.2 | - | 2 | 1.4 | - | 1.7 | | - | | |
| Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | | 4694 | - | 471 | 559 | - | 490 | 568 | - | 513 | 469 | - | 466 | 448 | - | 396 | 314 |
| | в том числе по элект. дисц. по ф.к. | | | | | 340 | - | 52 | 60 | - | 64 | 84 | - | 32 | 22 | - | 26 | | - | | |
| | Блок Б2 | | | | | 624 | - | 50 | 152 | - | 58 | 130 | - | 10 | 54 | - | 42 | 56 | - | 50 | 22 |
| | Блок Б3 | | | | | 16 | - | | | - | | | - | | | - | | | - | | 16 |
| | Блок Б4 | | | | | 340 | - | 52 | 60 | - | 64 | 84 | - | 32 | 22 | - | 26 | | - | | |
| | Блок ФТД | | | | | 90 | - | | | - | | 49 | - | 41 | | - | | | - | | |
| | Итого по всем блокам | | | | | 5764 | - | 573 | 771 | - | 612 | 831 | - | 596 | 545 | - | 534 | 504 | - | 446 | 352 |
| Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | | 5 | 3 | 2 | 6 | 3 | 3 | 6 | 2 | 4 | 6 | 3 | 3 | 5 | 3 | 2 |
| | ЗАЧЕТ (За) | | | | | | 10 | 5 | 5 | 9 | 6 | 3 | 7 | 6 | 1 | 4 | 3 | 1 | 3 | 1 | 2 |
| | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | 4 | 1 | 3 | 5 | 1 | 4 | 4 | 1 | 3 | 4 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 |
| | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | 1 | 1 | | | | |
| Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | | 44.21% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | в интерактивной форме | | | | | 5.1% | | | | | | | | | | | | | | | |
| Объём обязательной части от общего объёма программы (%) | | | | | | 70.7% | | | | | | | | | | | | | | | |
| Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | | 59.55% | | | | | | | | | | | | | | | |